

## 連立方程式 (利用②)

---

- 1 2けたの自然数があります。その自然数の十の位の数と一の位の数の和は5です。また、十の位の数と一の位の数を入れかえてできる数から、もとの数をひくと9になります。もとの自然数を求めなさい。
- 2 2けたの自然数があり、十の位の数と一の位の数の和は7です。この数の十の位の数と一の位の数を入れかえてできる数が、もとの数よりも9大きくなる時、もとの自然数を求めなさい。
- 3 次の問いに答えなさい。
- (1) 2けたの自然数がある。この自然数は、十の位の数と一の位の数の和の8倍に等しくなる。また、十の位の数と一の位の数を入れかえてできる自然数は、もとの自然数よりも45小さくなる。もとの自然数を求めなさい。
- (2) 一の位の数が5である3けたの自然数がある。それぞれの位の数の和は19で、百の位の数と一の位の数を入れかえてできる数は、十の位の数と一の位の数を入れかえてできる数より288だけ小さいという。もとの自然数を求めなさい。